Construcción

Sikament® 300

Superplastificante de alto rendimiento

Descripción de producto

Aditivo sintético que actúa como superplastificante para la producción de hormigón fluido y como reductor de agua de alta actividad, lo que permite obtener altas resistencias iniciales y finales. Está exento de cloruros.

Cumple con la norma ASTM C 494-90, tipo F y UNE-EN 934-2.

Usos

- Losas y cimientos.
- Muros, pilares y estribos.
- Elementos delgados con gran densidad de armaduras.
- Superficies vistas de alta calidad.

Se utiliza también como reductor de agua, permitiendo que el hormigón alcance altas resistencia iniciales en:

- Elementos prefabricados.
- Hormigón pretensado.
- Estructuras de puentes y voladizos.
- Elementos de hormigón con un tiempo de desencofrado reducido o que deban recibir cargas rápidamente.

Ventajas

Como superplastificante

- Mejora considerable de la trabajabilidad.
- Disminución de la segregación y exudación de agua.
- Facilidad de transporte y colocación, manteniendo la homogeneidad de la masa.
- Disminución o eliminación de la compactación por vibración mecánica, lo que supone un importante ahorro de la mano de obra.
- Fraguado normal. No retrasa.

Como reductor de agua de alta actividad

- Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%.
- Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas a temprana edad.
- Incremento de resistencias del 40% a los 28 días.

Datos del producto

Aspecto

Líquido marrón.

Condiciones de almacenamiento

Al resguardo del hielo.

Conservación

1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

Presentación

Contenedor de 1 m^3 y bajo pedido puede suministrarse a granel.



Construcción

Datos técnicos

Tipo	Melaninas sintéticas modificadas.
Densidad	Aprox. 1,23 kg/l.
Contenido de sólidos	Aprox. 40%
pH	Aprox. 9.

Detalles de aplicación

Dosificación

Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua.

Modo de empleo

Puede ser incorporado al agua de amasado antes de su adición a los áridos y cemento, o en la mayoría de los casos se añade directamente al hormigón fresco previamente amasado. En este último caso el efecto plastificante es más pronunciado.

Para hormigón preparado en planta, se adiciona inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos un minuto por cada m^3 de hormigón que transporte el camión.

Indicaciones importantes

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Instrucciones de seguridad

Precauciones

No es tóxico ni inflamable.

En caso de inhalación, exponer al afectado al aire fresco, si se sienten molestias acudir al médico.

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón, si persisten los síntomas acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos

En caso de ingestión, no provocar el vómito.

Ecología

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Transporte

Mercancía no ADR.

Toxicidad

Consultar etiqueta de indicaciones en el envase.

Notas legales



Sika España, S. A.
P.I. Alcobendas
Ctra. Fuencarral, 72
Madrid 28108
España

Tel. 916 57 23 75
Fax 916 62 19 38
www.sika.es



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

